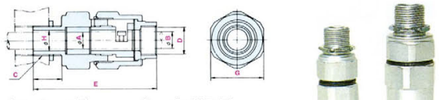
ケーブルグランド

耐圧パッキン式ケーブルグランド

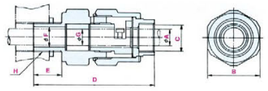


（ハンドセット側）　（ケーブル導入側）

●適合ケーブル表　（単位：mm）

項目＼型名	22～16					22～22				28～22				28～28				
付属パッキン内径A	8	9	10	11	12	13	14	15	16	13	14	15	16	16	17	18	19	20
付属ケーブル内径B	7～7.9	8～8.9	9～9.9	10～10.9	11～11.9	12～12.9	13～13.9	14～14.9	15～15.9	12～12.9	13～13.9	14～14.9	15～15.9	15～15.9	16～16.9	17～17.9	18～18.9	19～19.9
C	PF-3/4（22φ）					PF-3/4（22φ）				PF-1（28φ）				PF-1（28φ）				
D	PF-1/2（16φ）					PF-3/4（22φ）				PF-3/4（22φ）				PF-1（28φ）				
E	107					107				107				126				
F	25					25				25				30				
G	38					46				46				50				
H	14					18				18				22				

耐圧パッキン式ケーブルグランド（防爆スピーカのみ適用）



●適合ケーブル表　※印は標準品です。　（単位：mm）

名称＼形名	PF-1/2				PF-3/4							
	22-16-※2	3	4	5	22-22-2	3	4	5	6	7	8	9
A 適合ケーブル外径	8～8.9	9～9.9	10～10.9	11～11.9	8～8.9	9～9.9	10～10.9	11～11.9	12～12.9	13～13.9	14～15.4	15～15.9
B	38				46							
C	PF1/2				PF3/4							
D	107				107							
E	25				25							
F	14				18							
G	9	10	11	12	9	10	11	12	13	14	15.5	16
H	PF3/4				PF3/4							

50W卓上型主装置　（受注生産）

IWP-1000

●コンパクトな卓上型
●外部リモートマイクと接続可能
●停電自動切り替え機能付
●出力メータ付
●寸法・重量　W430×H160×D290mm　約12kg

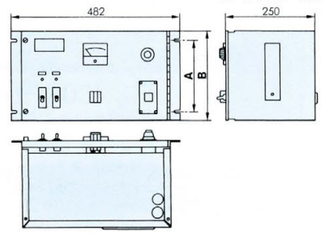
●電気的特性

定格出力	50W
負荷インピーダンス	200Ω
消費電力	200VA
供給電源	AC100V　50／60Hz　DC48V
入力特性	−10dB　50Ω
周波数特性（1kHz時）	300Hz～7kHz（±3dB）
歪　率	10%以下（1kHzにて）
S／N比	40dB以上
使用温度範囲	0～＋40℃

直流電源盤　（受注生産）

IB-10024TRB
IB-6024TRB

（外寸図単位：mm）



ニッカド蓄電池にトリクル方式の充電器を付加したもので、蓄電池の容量により次の2種類があります。

形式	寸法 A	寸法 B	備考	重量
IB-10024TRB	200mm	250mm	10AH	25kg
IB-6024TRB	150mm	200mm	6AH	15kg

※容量の設定、工事方法につきましては、別途ご相談ください。

「岩崎通信機（株）は、ISO9001品質管理システム及びISO14001環境管理システムの認証登録がされております。」
「岩崎通信機（株）情報通信事業部は、ISO27001情報セキュリティマネジメントシステムの認証登録がされております。」

ISMS ISR002　QUALITY ASSURANCE JIC REGISTERED ORGANIZATION No. 3773-ISO 9001 No. E1871-ISO14001 No. I269-ISO/IEC27001　MS JAB CM002　プライバシーマーク 21000556(01) JISQ15001:2006準拠

⚠ 安全に関するご注意　●ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。●水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

⚠ 寿命に関するご注意　長年にわたってご使用いただく場合、経年劣化による発火・けがなどの事故に至るおそれがありますので、定期的な点検をおすすめいたします。

ご利用にあたって

●写真のカラーは印刷の都合により、実際と多少異なります。●製品の改良等により、外観及び性能の一部を予告なく変更することがあります。●本カタログに記載の商品及び取付調整費、消耗品、オプション等についてのご購入の際、消費税が別途付加されますのでご承知おきお願いします。●本商品の故障・誤動作・不具合、および停電等の外部的要因によって生じた付随的傷害につきましては、当社は一切その責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。●接続される他社製品は、あらかじめ接続動作を確認後、ご使用ください。●本カタログの中には外国為替及び外国貿易法の規定により、規制貨物（又は技術）に該当する製品があり、該当する製品を輸出する場合は、日本政府の輸出許可が必要です。詳細については営業担当窓口にお問い合わせください。●本カタログに掲載されている商品名・サービス名は各社の登録商標です。●画像はハメコミ合成です。●本商品の設置および修理は、工事担任者の資格を必要とする部分がありますので、専門の業者にご依頼ください。

本製品を常に万全な状態でお使いいただくため、保守契約を行っていただくことをおすすめいたします。

本カタログの記載内容は2011年5月現在のものです。

創造と豊かな対話のために
IWATSU 岩崎通信機株式会社
本　社　〒168-8501 東京都杉並区久我山1-7-41
URL：http://www.iwatsu.co.jp/

●ご相談／お問い合わせは

CT（T）105-534-7-01
SP　8101-5138-7

IWATSU

岩通 有線ページング／放送装置

BIシリーズ
ビー　アイ

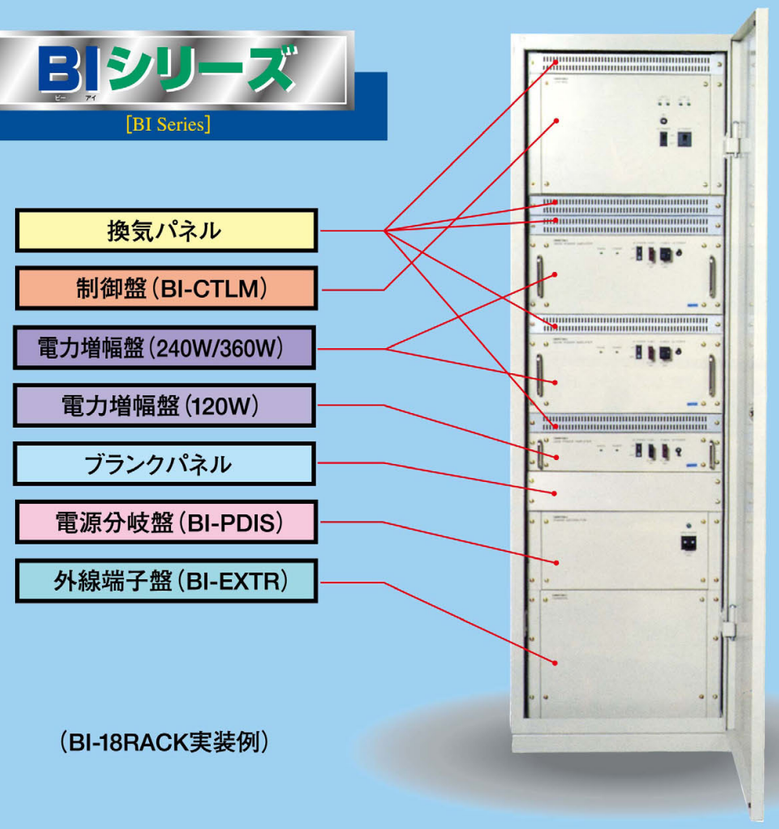
[BI Series]

岩通 新有線ページング 及び 放送装置のBIシリーズは、
●新規の有線ページングの計画
●既設の有線ページングの増強及び、主装置のみのリプレース
●新規の放送装置の計画……などに最適です。
構内PHSシステム、無線システム及び、構内交換設備や緊急放送設備等と、簡単にインタフェースができます。

●特　長

- ●ラック、パネル（盤）、ユニット単位になっており、設置場所に応じてフレキシブルにシステムが構築できます。
- ●制御盤はフリースロット方式を採用し、機能に応じて必要なユニットを実装するすることができます。
- ●電源回路は各盤に実装し、各々AC100V／DC24Vで動作します。
- ●停電時の自動切替機能があります。（オプション）
- ●盤間配線は、正面、裏面の双方向とし、コネクタ（正面はクイックコネクタ）により簡単にできます。
- ●入力毎に放送の優先順位を簡単に設定できます。
- ●放送冒頭音の音色を簡単に設定する事ができます。
- ●通話チャンネルを1～5チャンネルの間で設定する事ができます。

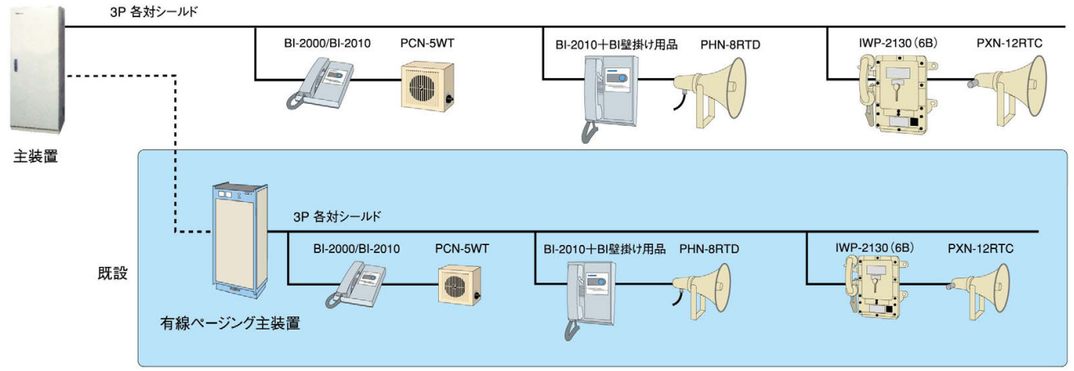
BIシリーズ
[BI Series]



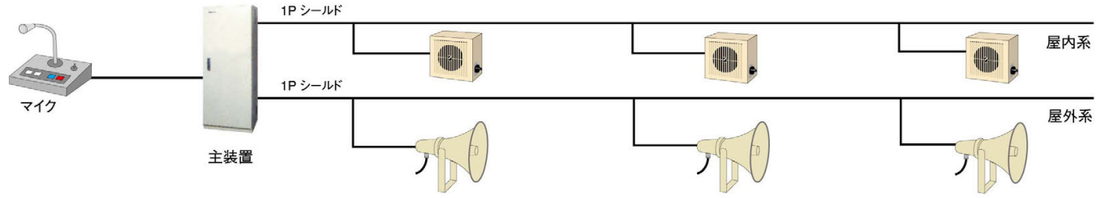
（BI-18RACK実装例）

●システム系統図

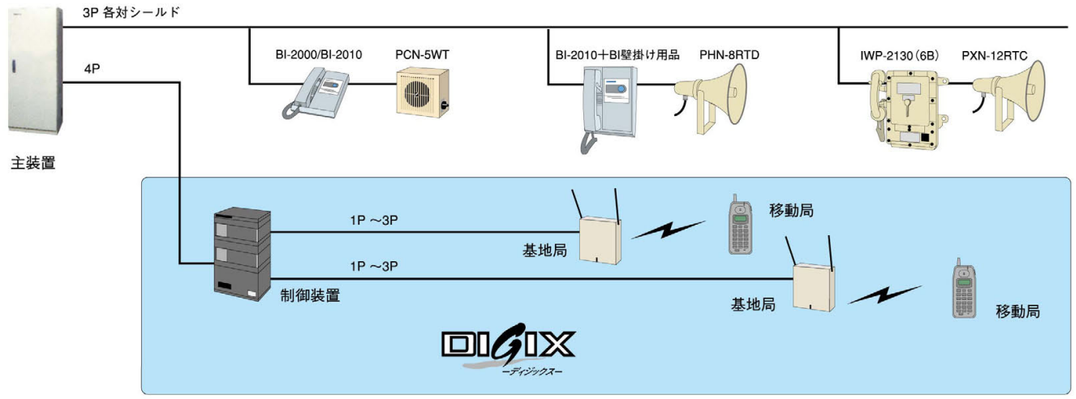
■ 有線ページング



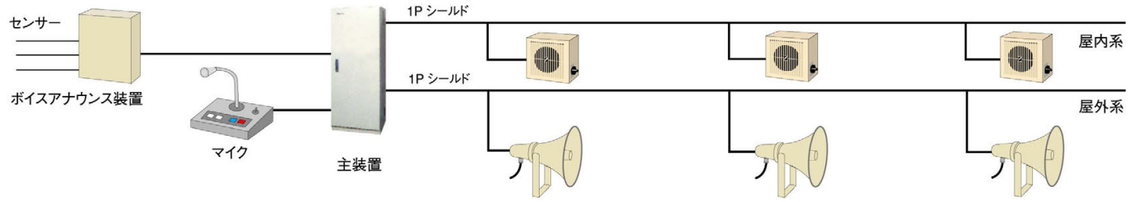
■ 放送装置



■ 構内PHS（DIGIX）との連携システム



■ 緊急放送設備との連携システム



BIシリーズ主装置

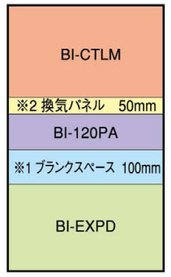
ラック（BI-10RACK / BI-14RACK / BI-18RACK）

BI-10RACK

●寸法:W566×H1000×D482mm

（最大出力構成例）

（120W）



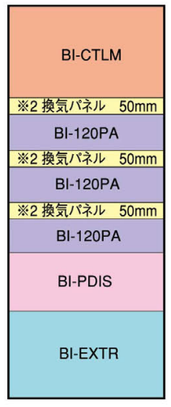
（240W）

BI-14RACK

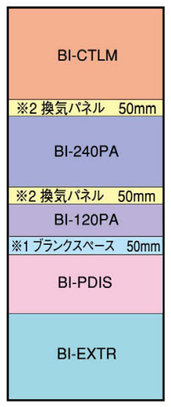
●寸法:W566×H1400×D482mm

（最大出力構成例）

（360W）



（360W）

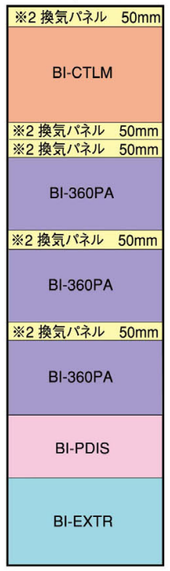


BI-18RACK

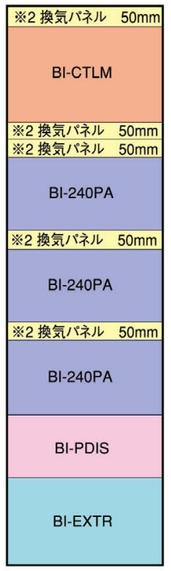
●寸法:W566×H1800×D482mm

（最大出力構成例）

（1,080W）



（720W）



※1.ブランクスペースには機器の実装を可能とします。未実装の場合はブランクパネル（オプション）を実装してください。
※2.換気パネル（50mm）には、機器を実装しないでください。

制御盤

BI-CTLM

●寸法：W482×H299×D280mm
●フリースロット方式とし、7ユニットまで実装可能

外線端子・電源分岐盤

BI-EXPD

●寸法：W482×H349×D270mm
●実装端子数：信号用9端子、
電源用9端子、
予備6端子
●入力電源：AC100V±10%
50/60Hz 単相15A以下
●出力電源：AC100V±10%
50/60Hz 単相15A以下
（3Pダブルコンセント1個当たり）

電源分岐盤

BI-PDIS

●寸法：W482×H199×D270mm
●入力電源：AC100V±10% 50/60Hz 単相50A以下
●出力電源：AC100V±10% 50/60Hz 単相15A以下（3Pダブルコンセント1個当たり）
●出力分岐数：10個
●アラーム出力：各盤のアラーム接点情報を一括して無電圧メーク接点として出力

外線端子盤

BI-EXTR

●寸法：W482×H349×D252mm
●実装端子数：信号用9個、電源用5個
●追装可能端子数：信号用（BNH30W）56個

電力増幅盤（BI-120PA / BI-240PA / BI-360PA）

BI-120PA（120W）

BI-240PA（240W）

BI-360PA（360W）

■ アンプ出力に応じて3種類用意

●寸法及び電気的特性

特性 ＼ 形式		BI-120PA	BI-240PA	BI-360PA
寸法		W482×H99×D324mm	W482×H199×D340mm	
定格出力		120W	240W	360W
負荷インピーダンス	100Vライン	84Ω	42Ω	28Ω
	70Vライン	42Ω	21Ω	14Ω
消費電力		360VA	700VA	1050VA
供給電源		AC100V 50/60Hz DC24V		
入力		0dBV／10kΩ		
周波数特性（基準＝1kHz）		100Hz（0～−4dB）～15kHz（0～−4dB）		
歪率		1%以下（1kHzにて）		
S／N比		75dB以上		
使用温度範囲		0～+40℃		

制御盤用各種ユニット

制御盤電源ユニット

BI-PWSP

●寸法：W112×H268×D262mm
●入力電圧：AC100V±10%
DC24V
●出力電圧：DC+24V・DC−28V
●最大消費電力：6A（DC24V時）

バッファアンプユニット

BI-BAMP

●寸法：H230×D230mm
●電力増幅盤：5台まで接続可能
●定格出力レベル：0dBV（10kΩ）

HSSインタフェースユニット

BI-1HSIF

●寸法：H230×D230mm
●ハンドセット指令回線入力レベル：−10dBm（50Ω）
●ハンドセット通話回線入出力レベル：−5dBm（600Ω）
●主装置間指令回線入出力レベル：−13dBs（300Ω）
●主装置間通話回線入出力レベル：−5dBm（600Ω）

PBXインタフェースユニット

BI-PBXIF

●寸法：H230×D230mm
●指令−通話切換機能：1L
●指令のみ又は、通話のみ機能：1L
●入力レベル：−10dBm（600Ω）
出力レベル：−5dBm（600Ω）
各回線共通

外部入出力インタフェースユニット

BI-EXIF

●寸法：H230×D230mm
●指令専用入力：2系統
●指令、通話兼用入力：2系統
●入力レベル：−5dBm(600Ω)
出力レベル：−5dBm(600Ω)
各回線共通

緊急音源ユニット

BI-EMBC

●寸法：H230×D230mm
●6種類（周波数は固定）の緊急信号音を実装
●種類：1.連続音：ピーーーー
2.断続音：ピー・ピー・ピー
3.交互音：ピー・ポー・ピー・ポー
4.スイープ音：ウ～ウ～ウ～　3種

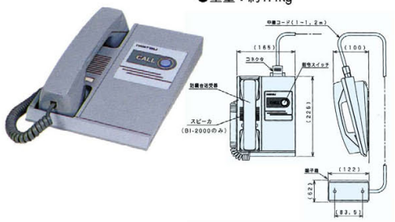
ハンドセットステーション

（外寸図単位：mm）

■ スピーカ付卓上形ハンドセット

BI-2000

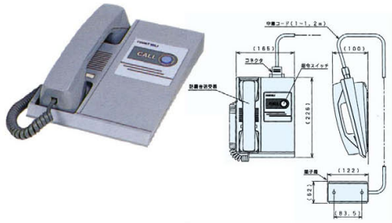
●内蔵スピーカ出力：0.2W
●重量：約1.4kg



■ 卓上形ハンドセット

BI-2010

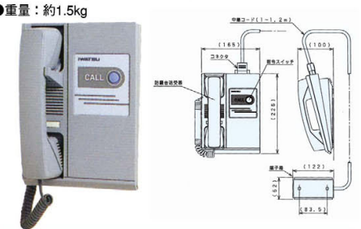
●重量：約1.3kg



■ 壁掛形ハンドセット

BI-2010＋BI 壁掛け用品

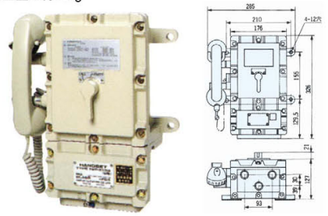
●重量：約1.5kg



■ 防爆壁掛形ハンドセット

IWP-2130（6B）

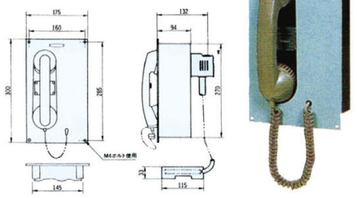
●防爆記号：id2G4
●外線引込口：PF-1 2個＋PF3/4 、1個
●重量：約10kg



■ 埋込形ハンドセット （受注生産）

IWP-2060

●取付角度：仰角75°以下
●塗装：マンセル7.5BG6/1.5 半つや
●重量：約2.4kg



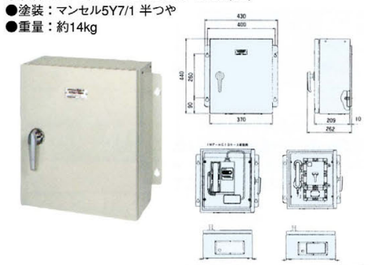
■ 防雑音形送受器

汎　用 ZKNC（LG）
汎　用 IWP-102N
防爆用 IWP-106N

■ ケース

IWP-HC-10（01）

●収容ハンドセット：BI-2010、IWP-2130（6B）
●塗装：マンセル5Y7/1 半つや
●重量：約14kg

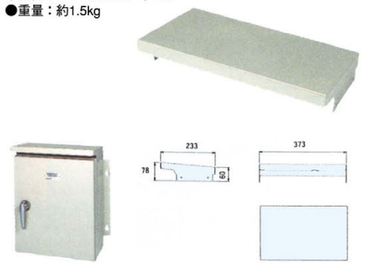


BI-2010を収容した場合　IWP-2130（6B）を収容した場合

■ フード

IWP-HH-10（01）

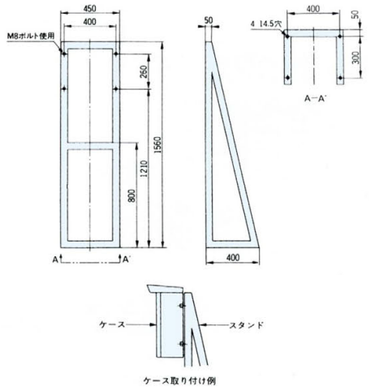
●塗装：マンセル5Y7/1 半つや
●重量：約1.5kg



■ 自立スタンド （受注生産）

IWP-203

●塗装：マンセル7.5BG6/1.5 半つや
●重量：約3.1kg



●ハンドセット用ケース、フードの組み合わせ

（設置場所に応じて組み合わせてお使いいただけます。）

設置場所＼ハンドセット	BI-2010＋壁掛け用品	IWP-2130（6B）防爆壁掛形
屋内のきれいな場所	ハンドセット本体のみ	ハンドセット本体のみ
屋内の塵　の多い場所	IWP-HC-10（01）ケース	IWP-HC-10（01）ケース
屋　　外	IWP-HC-10（01）ケース＋IWP-HH-10（01）フード	IWP-HC-10（01）ケース＋IWP-HH-10（01）フード

●ハンドセット仕様

仕様＼形式		BI-2000	BI-2010	IWP-2060	IWP-2130（6B）
本体構造		ABS樹脂（色調：ライトグレー）		冷間圧延鋼鈑（塗装：マンセル7.5BG6/1.5 半つや）	耐圧防爆構造［d］アルミ合金鋳物（塗装：マンセル5Y7/1レザートーン）
外線の端子への引込方法		付属の端子箱へ引き込む方法		付属の端子へ引き込む方法	本体下部のパッキン式ケーブルグランドを使用して引き込む方法
送受器		IX-ZKNC（LG）送受器		IWP-102N送受器	IWP-106N送受器
電気的特性	A,A_1 端子定格出力	0dBm 偏差±3dB以内（負荷インピーダンス500Ω）		0dBm 偏差±3～5dB以内（負荷インピーダンス500Ω）	0dBm 偏差±3～5dB以内（負荷インピーダンス600Ω）
	B,B_1 端子定格出力	−5dBm 偏差±3dB以内		A,A_1端子出力に対して−5dB以内（負荷インピーダンス600Ω）	
	歪率	5%以下（1kHz定格出力時）			
	信号対雑音比	40dB以上		50dB以上	40dB以上
	使用温度範囲	−10℃～50℃		−10℃～50℃	−10℃～40℃

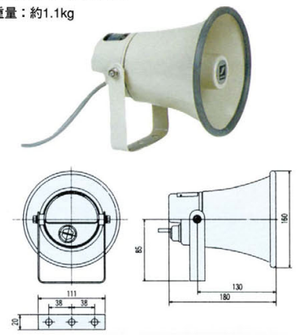
スピーカ

（外寸図単位：mm）

■ ホーンスピーカ

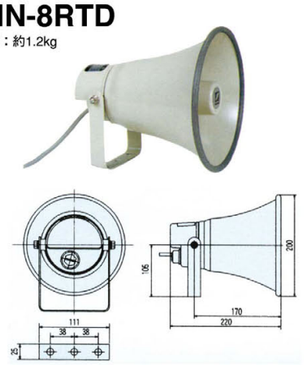
PHN-6RTD

●重量：約1.1kg



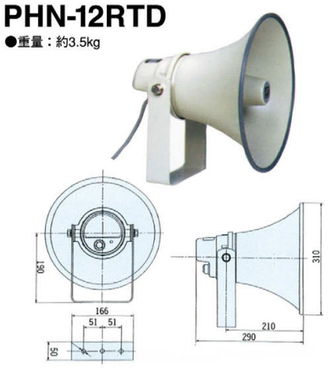
PHN-8RTD

●重量：約1.2kg



PHN-12RTD

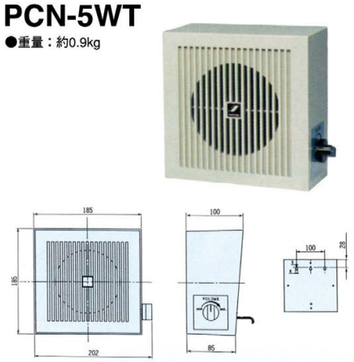
●重量：約3.5kg



■ コーンスピーカ

PCN-5WT

●重量：約0.9kg



■ 安全増防爆形スピーカ

PXN-12RTC

●防爆構造記号：eG4
●重量：約3.9kg

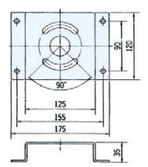
PXN-15RTC

●防爆構造記号：eG4
●重量：約5kg

■ スピーカ取付台

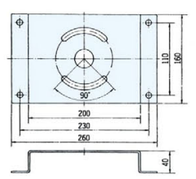
IWP-301A

●塗装：マンセル5Y 7/1
●適合スピーカ：PHN-6RTD/PHN-8RTD



IWP-302A

●塗装：マンセル5Y 7/1
●適合スピーカ：PHN-12RTD/PXN-12RTC/PXN-15RTC



●スピーカ仕様

型式		PCN-5WT	PHN-6RTD	PHN-8RTD	PHN-12RTD	PXN-12RTC	PXN-15RTC
本体構造		プラスチック（色調：ライトグレー）	（塗装：マンセル5Y 7/1）			（塗装：マンセル5Y 7/1）	
外線の引込方法		リード線へ接続する方法（L：530mm）	リード線へ接続する方法（L：2,000mm）			後部の耐圧パッキング式ケーブルグランドを使用して引き込む方法	
音量調整の方法		ボリューム	タップ切換え（後部キャップ内タップ切替）			外線端子への接続を換える	
電気的特性	口径	110mm	160mm	200mm	310mm	310mm	390mm
	設定出力（切替出力）	3W（1,2,3W）	5W（1,3,5W）	10W（2,3,5,10W）	15W（3,5,10,15W）	10W（2.5,5,10W）	15W（4,7.5,15W）
	設定インピーダンス（切換インピーダンス）	3.3kΩ（4k,2k,1kΩ）	2kΩ（10k,5k,3.3k,2kΩ）	1kΩ（5k,3.3k,2k,1kΩ）	670Ω（3.3k,2k,1k,0.67kΩ）	1kΩ（4k,2k,1kΩ）	670kΩ（2.5k,1.3k,670Ω）
	出力音圧感度	88dB	104dB以上	104dB以上	106dB以上	102dB以上	106dB以上
	周波数特性（偏差20dB）	150Hz～10kHz	400Hz～8kHz	350Hz～8kHz	320Hz～5kHz	320Hz～5kHz	250Hz～4kHz
適用規格		JIS-C5532	JIS-C5504			JIS-C5504及びJIS-C-0903	
適合取付台		−	IWP-301A		IWP-302A	IWP-302A	